



Экспериментальный самолет с дизельным двигателем, построенный заводом «Авиахим».

Наша гражданская авиация

Гражданская авиация находится на самом высоком уровне в Америке. Она располагает около 80.000 км воздушных линий и более чем 500 самолетами; в течение года она перевозит более полумиллиона пассажиров, значительное количество грузов и стала одним из основных видов транспорта для перевозки почты. Во Франции и Германии за последнее время также заметно возрастание деятельности гражданской авиации.

Но наша советская авиация за эти годы не отставала от общего технического развития.

Мы располагаем сейчас внутри страны всем, что необходимо для массового выпуска самолетов и моторов. Удовлетворяя основные потребности обороны страны, мы имеем вместе с этим широкие возможности для развития гражданской авиации.

Начав свою практическую работу в 1923 году на воздушных линиях общим протяжением в 1.666 км, наша гражданская авиация в том же году перевезла при регулярных рейсах 611 человек, а вместе с аэропочтой рейсами около 3.000 человек и 23.291 килограмм груза. В том же 1923 г. гражданская авиация располагала всего 12 самолетами, приобретенными за границей.

В настоящее время гражданская авиация СССР работает на воздушных линиях общим протяжением свыше 70.000 км (с учетом местного значения). Перевозит она в этом году 111.000 пассажиров, 6.600 тонн почты в 5.000 тонн грузов. Общий налет на воздушных линиях в этом году достигнет свыше 10 млн. тонно-километров.

Центром транспортной авиации, на который у нас работают сотни самолетов, гражданская авиация Советского Союза, как и везде в мире, успешно применяется в различных отраслях народного хозяйства. В этом году патрулирование и обслуживание лесов будут проведены на площади в 35 миллионов гектаров. В 1935 году авиация выдала аэропосыл в 120.000 гектаров. В этом же году авиация очистит от вредных лесов и поля общей площадью в 600.000 гектаров. Авиация ведет борьбу с малярией; в этом году она опрыскать малярийные очаги на площади около 3 млн гектаров.

Авиация успешно действует в Арктике, на рыбных и зверобойных промыслах.

Дальний Восток с отдаленными от него районами поддерживает связь авиацией. Интенсивно развивается сейчас связь авиации круглый год с центром Союза. В наших среднеазиатских республиках авиация стала не только средством связи, но и постоянным средством транспорта. В Средней

Азии в течение этого года на самолетах будут перевезены десятки тысяч пассажиров, из них значительное количество разнонаправленных.

На центра Советского Союза—Москвы—по различным направлениям ежедневно отправляется 15—20 самолетов. Помимо внутренних линий воздушного сообщения, мы имеем несколько линий международных сообщений. Много лет действует регулярное воздушное сообщение между Москвой и Берлином, Ленинградом и Берлином, экспедиционно-туристическим сообщением «Леру-Луте». Много лет работает регулярная линия Ташкент—Кабул (столица Афганистана). Регулярно работает линия в столицу Монголии—Улан-Батор. В ближайшее время начнет работу линия Москва—Прага.

Особое следует сказать о советском дирижаблестроении. Только несколько лет назад мы вылезли за это дело. Начав с малых дирижаблей малых кубатур, мы в настоящее время построили уже 2 полужестких дирижабля средних кубатур. Эти дирижабли уже сделали первые длительные полеты, и 18 августа они полетят над Москвой.

Бурное развитие гражданского воздушного флота происходит у нас на основе громадных технических достижений, которые имеет страна, и тех материальных средств, которые партия и правительство вкладывают в авиацию.

Страна дает авиации лучших людей. В ее рядах идет преданная народу, жизнелюбивая, героическая молодежь. Злодеяния спасения человечества отважные летчики нашей авиации, которые мы располагаем летным составом, способным на самые героические подвиги, на самопожертвование, на великие дела. Большое количество авиационных рекордов, поставленных советскими летчиками, воздушными инженерами, парашютистами, — результат воспитания замечательных кадров. Если несколько лет назад у нас были единичные летчики, которые имели высшие классы, то сейчас у нас сотни летчиков, получивших высший класс летной подготовки.

Конечно, нам еще далеко до все сделанного. Гражданскому воздушному флоту предстоит преодолеть немало крупных недостатков. Мы их устраняем! Центральные Комитеты партии и товарищ Сталин — великий и мудрый творец советской авиации, наше правительство создают воздушный флот, который растет и крепнет вместе с мощью всей советской страны.

И. ТКАЧЕВ.

Начальник гражданской авиации СССР

БОРЬБА ЗА СКОРОСТЬ, ВЫСОТНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

Военное, культурное и экономическое значение авиации обществу. Наши полеты определяют значение авиации в деле обороны: «Кто силен в воздухе, тот силен на земле». За рубежом считают аксиомой, что «господство в воздухе равносильно мировому господству».

За последние годы авиационная техника и авиационная промышленность за рубежом достигли больших успехов.

Можно без преувеличения сказать, что развитие гражданской авиации в последние годы шло в среднем удвоенной скоростью за последние 3—4 года. Скорость лучших авиационных самолетов возросла с 250—300 километров в час в настоящее время до 500—600 километров в час. Операторные характеристики самолетов (разведчики, легкого бомбардировщики, почтовые и другие) за этот же период повысились: скорость со 180—200 километров до 320—350 км в час с первоначальной до 400—450 км в час.

Так называемые средние двухмоторные скоростные бомбардировщики за последние два года подняли свою горизонтальную скорость со 180—200 до 350—380 километров в час, при чем уже проектируются новые бомбардировщики со скоростью до 440 километров в час. Не отстают и тяжелые самолеты, скорость которых возросла со 150—170 километров до 320—330 километров в час; их скорость в ближайшее время возрастет до 400 и выше километров в час!

С увеличением скорости удвоился радиус действия самолетов, а при равных радиусах удвоился их бомбовый груз. Норковые нагрузки для новых двухмоторных скоростных бомбардировщиков можно считать около одной тонны бомб при дальности полета в 1.200—1.500 километров, а для тяжелых самолетов—2 тонны на дальность полета около 3.000 километров.

В погоне за скоростями и уменьшением паразитного сопротивления самолетов с акцентом на зенитной артиллерии повысилась высота боевого применения самолетов. Эта высота поднялась с 3.000—5.000 метров до 5.000—7.000 метров, ближайшая перспектива—7.000—10.000 метров.

Резкое повышение боевых качеств самолетов достигнуто при одновременном увеличении живучести материальной части, т. е. как принято выражаться, надежности и безотказности полета.

Современные, введенные на вооружение и снабженные боем по рубежам существа, как правило, не подлежат ни малейшим изменениям, если они не работают до первой перегрузки и несут 300 часов, а лучшие моторы — более 500 часов. Общая продолжительность срока службы моторов увеличилась с 1.000—1.500 до 3.000 и даже 4.000 часов.

Большая скорость, большая дальность, большая высота и, особенно, грузоподъемность требуют высококачественных материалов с большим запасом прочности. И только благодаря параллельным успехам, с одной стороны, аэродинамическим и авиационной техники, с другой стороны, материальными успехами в скорости, дальности, высоте и полезной нагрузке самолетов.

Немало усилий за рубежом тратится на создание так называемых производственных мощностей авиационной промышленности на случай войны. Обуславливается это тем, что у большинства моторов и моторов во время войны в среднем, на основе опыта мировой войны, в год составлял около 300—400 проц., то есть за год войны 3—4 раза возобновлялись самолетостроительные парки. Поэтому каждая страна, которая хочет иметь не только в начале войны большой воздушный флот, но и в последующем сохранять за собой господство в воздухе, должна еще в мирное время создать мобилизационную, производственную мощностную, соответствующую планам и задачам войны. Только этим объясняется исключительное строительство за рубежом все новых и

новых авиационных заводов: самолетных, моторных, авиационных, авиационных, авиационных в США. В капиталистических странах делается все возможное, чтобы еще в мирное время подготовить полный ряд заводов, работающих на гражданские нужды, к производству самолетов и моторов на случай войны. К числу таких заводов, в первую очередь, относятся автомобильные и тракторные заводы, авиационные, сельскохозяйственных машин и т. д. Еще в мирное время такие заводы выпускают небольшие серии новых самолетов и моторов, в главных образом, для капитального ремонта. И надо прямо сказать, за рубежом в этой области за последние годы достигнуты значительные успехи.

Чтобы поддерживать существование новых заводов и обеспечить превосходство в воздухе с первых же дней войны, почти все капиталистические страны в мирное время сильно увеличивают свои военно-воздушные силы и развивают гражданскую авиацию. Так, в Англии выстроен дозуплотнитель и еще раз удвоить в ближайшие 2—3 года воздушные силы. В США создается воздушная армия с резким увеличением численности боевых самолетов. Углубилась Германия в области создания военной авиации обществу. Франция и Италия также значительно увеличивают свои воздушные силы в мирное время.

Заслуживает особого внимания быстрый переход промышленности с производства одних типов — устаревших самолетов — на новые, более современные типы самолетов, моторов, вооружения и оборудования авиации.

Сейчас, в мирное время, идет бешеная конкуренция между конструкторскими и научно-исследовательскими силами, между организаторами и руководителями авиационной промышленности, между представителями всех капиталистических стран на первенство авиационной техники. Идет борьба упорная и в высшей степени интенсивная и напряженная за превосходство в воздухе.

Наша страна, составляющая одну шестую часть земного шара, имеющая громадные морские и сухопутные границы, подлежащие обороне в воздухе, должна все это учитывать и делать для себя из всего этого конкретные, практические выводы.

Нам надо резко повысить боевые качества наших самолетов, в первую очередь скорости и дальности, высоты полета, и увеличить полезную нагрузку самолетов.

Нам надо повысить надежность и безотказность действия нашей материальной части в полете. Отсюда мы ставим задачу: полностью исключить вынужденные посадки и связанные с ними аварии и катастрофы из-за конструктивных и производственных дефектов.

Нам надо увеличить мобилизационные производственные мощности нашей авиационной промышленности для полного покрытия потребности в обороне нашей страны.

Нам надо подготовить еще в мирное время все заводы к быстрому переходу на серийное производство с одних типов самолетов на другие, с устаревших на более современные типы самолетов, моторов, вооружения и оборудования.

Под руководством нашей партии и нашего правительства, под личным, конкретным руководством товарища Сталина мы создали мощную авиационную промышленность, мы создали и другие отрасли, снабжающие нашу авиационную промышленность сырьем и полуфабрикатами. Мы должны продолжать работать не только для дальнейшего развития достигнутой успехов. Наша авиация должна быть самой передовой по всем типам самолетов по боевым качествам, по надежности. Мы располагаем такой научно-технической и производственной базой и такими научно-техническими силами, которые это могут нам обеспечить и, несомненно, обеспечат.

Я. АЛКНИС.

Начальник воздушных сил РККА

ГОД РЕКОРДОВ

РЕКОРД ДАЛЬНОСТИ

Сентябрь 1934 года. Летчик М. М. Грозов, летчик-инженер А. И. Филли и летчик-инженер Н. Т. Спирин установили мировой рекорд дальности беспосадочного полета по прямой на самолете «РД». Они пробыли в воздухе 75 часов, покрыли за это время 12.411 километров.

Экипаж самолета «РД» был награжден орденом Ленина. Командиру экипажа М. Грозову присвоено звание Героя Советского Союза.

САМОЛЕТЫ В АРКТИКЕ

Зима 1934—1935 года ознаменовалась большими арктическими перелетами. Их было больше 10. Все закончилось благополучно.

С особым интересом страна следила за выдающимися перелетами Героев Советского Союза тт. Молокова и Водопьянова.

Тов. Молоков совершил перелет Москва—остров Ликос через Суровик, Новосибирск, Красноярск, Игарку и Амурск. М. Водопьянов и М. Линдель вылетели на двух самолетах из Москвы на мыс Шиндта, покрыли расстояние в 13.500 километров в крайние трудные метеорологических условиях. Летчик В. А. Галышев проложил путь Москва—бухта Тикси через Якутск. Молодой полярный пилот тов. Махоткин совершил перелет Москва—Ликос. Летчик гражданской авиации тов. Маурук, вылетевший 6 мая из Москвы, через 6 дней достиг Сахалина. Летчик Бруно Фарх совершил перелет Москва—остров Вайгач—Москва.

После непродолжительного отдыха в Москве Герой Советского Союза тов. Молоков отправился в Красноярск, откуда стартовал на Север через Якутск на Чукотку. Успешно проделав этот труднейший рейс, Молоков вылетел на остров Врангеля, куда благополучно прибыл на днях.

РЕКОРДЫ ПАРАШЮТИСТОВ

4 марта мастер парашютного спорта тов. Кабанов прыгнул без кислородного прибора с высоты 6.800 метров.

8 июня мастер парашютного спорта летчик Козуля совершил прыжок с высоты 7.445 метров. Через 15 дней летчик Аминов прыгнул с высоты 7.612 метров.

Большой интерес вызвал прыжок парашютиста Харанова, который прыгнул в ночное время с самолета, находившегося в «штурме».

В начале лета впервые были осуществлены прыжки с парашютом из корзин свободного летящего аэростата. Эти прыжки совершили парашютисты-аэростаты тт. Подосухин и Шуклин.

31 марта жена командира Красной Армии Вера Федорова установила мировой рекорд высотного прыжка без кислородного прибора для женщин. Она прыгнула с высоты 6.356,6 метра.

Но этот рекорд держался очень недолго — меньше 3 месяцев. 17 июня 6 московских парашютистов — Надя Бабушкина, Марина Барышева, Сима Вдохина, Ольга Яковлева, Муза Малиновская и Шура Николаева совершили групповой прыжок без кислородного прибора с еще большей высоты. Они оторвались от самолета на высоте 7.035 метров. «Потолок» высотного прыжка был прыжок советских парашютистов еще почти на 700 метров.

Однако уже через несколько дней студентка Ленинградского института физкультуры, гимнастки Тамара Куталова побывала в этот рекорд. 30 июня 1935 года она прыгнула без кислородного прибора с высоты 7.750 метров.

Казалось, что достижение Тамары Куталовой уже никому не удастся перекрыть. Но прошел лишь месяц, и две московские парашютистки Галина Пасека и Анна Шиниарева установили мировой рекорд высотного прыжка без кислородного прибора уже не только для женщин, но и для мужчин. Они прыгнули с высоты 7.923 метра. Этот рекорд до нынешнего дня остается непревзойденным.

ЗАВОЕВАТЕЛИ СТРАТОСФЕРЫ

16 июня пилоты тт. Зябле и Прилуцкий совершили полет на сферическом аэростате общим 2.200 кубических метров на высоту 8,5 километра, а через два дня снова стартовали на том же аэростате, поставив своей целью провезти ряд научных наблюдений на еще большей высоте. Аэростат поднялся на высоту 10.500 метров — в субстратосферу.

Все новые и новые миры конструкторов, летчиков уже конкретные результаты, знает авиация. Это тт. Сузоя, Ахметовский, Волхонитин, Горбунов, Кохригил, Дубровин, Яценко, Подкарянов, Таров, Ильинич, Петляков, Неман, Путилов, Никулин, Чаромский, Назаров, Яковлев и другие. Эти люди, правильное их использование обеспечит нам дальнейшие успехи и устранение тех недостатков, которые имеются в нашем самолете и моторе.

Мы требуем сейчас от конструктора самолета, чтобы он грамотно сказал смежным отраслям промышленности, что нужно от них для улучшения качества самолета и повышения его надежности. До details продумать эти требования обязана в первую очередь сама авиационная промышленность, где, повторяем, не может быть мелочей.

Но обстановка борьбы за овладение новыми просторами, новыми высотами и дальностью полета, авиационная промышленность обязана сделать самолет более удобным в эксплуатации, еще более надежным и безотказным.

Наша страна празднует сегодня день авиации — день смотра достижений советской авиационной техники. Эти достижения созданы нами, ибо авиационная промышленность конкретно руководима и руководима товарищем Сталиным. Поэтому весь авиационный 18 августа 1935 года есть праздник новых побед нашей партии и нашей партии товарища Сталина.

С. МАРГОЛИН.

Зам. начальника Главного управления авиационной промышленности.



Герой Советского Союза М. Грозов.

Утром 25 июня тт. Зябле, Прилуцкий и проф. Верига поднялись на стратосферу «СССР-В-6» и вскоре достигли высоты 16.000 метров, сделав в полете ряд ценных научных наблюдений. За успешное выполнение задания, за смелость и отвагу, проявленные при опытке в трудных условиях, экипаж стратостата награжден орденом Ленина.

Мировой рекорд продолжительности полета на сферическом аэростате обогнал в 1.600 кубических метров советские воздухоплаватели тт. Романов и Водопьянов. 31 июля, в 19 часов 50 мин., они поднялись в летний полет над Москвой и совершили посадку 3 августа, в 3 часа 55 мин., возле города Казань, пробыл в воздухе 56 часов 05 мин., т. е. на 5 часов 05 мин. дольше, чем американец Сеттл, которому до этого принадлежал мировой рекорд продолжительности полета на сферическом аэростате.

СОВЕТСКИЕ ДИРИЖАБЛИ

Дирижаблестроение — молодая, но растущая область советской авиации. За год в дирижаблестроении достигнуты новые успехи. Выпущен большой полужесткий дирижабль «СССР-В-6», объем около 20 тысяч кубометров. Новый воздушный корабль успешно совершил несколько полетов: Москва—Скопелес—Берлин—Москва, Москва—Архангельск—Москва, большой испытательный полет на продолжительность пребывания в воздухе без посадки и другие. Пролетит испытательного корабля нового большого дирижабля — «СССР-В-7».

РЕКОРД ЕВСЕЕВА

За 8 дней до праздника авиации — 10 августа — летчик-испытатель Виктор Евсеев установил всемирный рекорд высотного полета на самолете. На одностопной машине тов. Евсеев, снабженный кислородным прибором своей конструкции, достиг высоты 11.080 метров и пробыл на этой высоте полтора часа, летая в разных направлениях.

АЭРОКЛУБНЫЙ ПЕРЕЛЕТ

6 киосских аэропланов — тт. Писемный, Ворончук и Селезов, изучающие летное дело без отрыва от своей работы, вместе с авиотехниками тт. Сивилев, Кузнецовым и Красота завершают ко дню авиации крупнейший спортивный перелет Киев — Ленинград—Москва—Киев, протяжением свыше 9 тыс. километров. Без одной аэроплана, без единой вынужденной посадки аэропланы пролетят в крайне трудных условиях большой и сложной путь, доказав свою летную зрелость.

ОЦЕНКА ИНОСТРАНЦЕВ

Французские газеты, после посещения 15 мая французским министром иностранных дел Лероном Лавалем Монументного аэродрома, отмечали исключительную дисциплинированность и сложность действия советских авиационных частей.

«С военной точки зрения можно восхищаться советской авиацией без всяких оговорок», — писала газета «Нти журнал». «Летчики превосходно обучены, и сверхсовременные машины позволяют им преодолевать все трудности».

«Удивительная тренировка летчиков — в глазах даже не специалиста», — подчеркивала газета «Эко де Пари».

Газета «Нти журнал» указывала: «Можно сказать, с уверенностью, что с технической точки зрения советская авиация не уступает нашей, с той разницей, что советская авиация значительно многочисленнее нашей».

«Что касается летчиков, то это — молодые люди, которые не боятся ничего и которые готовы преодолеть все трудности».

Ленинградский аэропорт здесь посещают — как среди бойцов Красной Армии, так и среди рабочих».



Тов. Зябле на гондолье стратостата «СССР-В-6» после приземления.

УСПЕХИ СОВЕТСКОЙ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ

Успехи нашей авиации радуют всю страну и вызывают у нас заслуженную гордость. Эти успехи опираются на могущественную индустрию нашей родины, ибо без технической передовой металлургии, электропромышленности, точной индустрии не могло бы быть и речи о создании сильной авиации. Поэтому день авиации есть праздник не только авиаторов, но и всей тяжелой промышленности, возмужавшей товарищем Сталиным и руководимой нашим народом тов. Серго Орджоникидзе.

Авиационная промышленность наша безостановочно движется вперед. И если оглянуться прошедший год — от одного к другому году авиации, — то это движение будет весьма заметно.

Скорость полета. За последний год резко повышена скорость всех типов наших самолетов. Это достигнуто упорной работой конструкторов над улучшением аэродинамики самолета, над устранением всех выходящих его частей, улучшением обтекаемости (закрылки) и т. д. Например, конструкторам удалось спроектировать и построить на старом моторе «М-11» новые самолеты, которые благодаря улучшению аэродинамики и качеству отдачи получили скорости почти вдвое больше, чем на старом самолете с этим мотором.

Было бы нелепым думать, что в отношении скорости наши все сделали. Следует помнить, что в истории авиации скорости рекордных самолетов неслыханно в течение 2—3 лет делались скоростями серийных самолетов. А ведь рекордные скорости американских самолетов сейчас уже превышают 700 километров в час!

В прошлом году перед самолетостроителями ставилась задача: создать самолеты с удвоенными шагами. Теперь мы имеем уже целый ряд самолетов различных размеров и типов с надежно работающими, удваивающими в полете шагами. 1 мая 1935 года трудящиеся Москвы вывели много победных самолетов над Красной площадью. А «борца» шагов летит громадный выигрывш в скоростях.

Дальность полета. По дальности полета

истекший год принес нам крупную победу. Мировой рекорд на продолжительности полета, установленный Героем Советского Союза тов. М. Грозовым, это подтверждает.

Высота полета. В повышении высотности полета у нас имеются также некоторые успехи. Совсем недавно летчик тов. Евсеев поднялся на высоту одиннадцати тысяч метров. Но тут мировой рекорд принадлежал еще Франции и Италии, и лозом чести нашей авиационной промышленности является в кратчайший срок завоевать мировое первенство на высоте полета. При этом мы должны не только высоко летать, но и летать с большой скоростью на высотах.

В последний год наши авиационные заводы значительно улучшили работу. Благодаря этому улучшено качество самолетов и моторов. Все же с отлеткой самолета мы как следует не справляемся. Основную причину этого мы увидели: поверхность крыльев и всего самолета, но пока мы не научились хорошо красить и полировать самолет, дело не может считаться доведенным до конца.

В первый день авиации тов. Ворошилов потребовал от работников авиационной промышленности культуры производства. Тов. Орджоникидзе посоветовал на этом настаивать. И все же мы не можем сказать, что продукция наша уже достаточно культурна. В хороших самолетах, где решены труднейшие технические проблемы, есть «мелочи», до сих пор нелепые. Это признак недостаточной культуры людей.

Борьба за техническую культуру — не кампания. Она должна стать стилем авиационной промышленности. И в этом отношении авиация «отличников», зарекомендовавшаяся на авиационном заводе им. Менжинского, должна сыграть решающую роль. Авиационная промышленность должна все сделать для того, чтобы продукция была такой, какой должны быть отделимы со всей тщательностью, включая все так называемые «мелочи». Надо помнить, что мелочи в авиации нет!

В прошлом году мы писали в «Правде» о введенных нами во Франции торсионных колесах на испытательном «Девуэтте-500». Торсионные колеса появились уже на все большем и большем числе наших самолетов и не плохо работают. Совсем недавно парком обороны тов. Ворошилов смотрел, как летчик, давая полный газ, стоит без колебаний на одном торсионном и как он легко (лучше автоматами) разворачивает самолет с помощью торсионных на месте. Нарком объявил авиационную промышленность ставить на всех самолетах такого качества торсионные колеса.

Мы переходим к новым, более высоким мощностям моторов. Если 1½—2 года назад мы стремились создать мотор мощностью в 800—850 лоп. сил, то сейчас мы уже говорим о цифре в 1.000—1.250 лоп. сил. Чрезвычайно важной является работа, которую ведет в этом направлении завод им. Фрунзе над мотором нашей советской конструкции. Мотор этот имеет достаточные резервы для того, чтобы поднять его мощность в кратчайший срок. Но создание более мощных моторов ставит новые задачи и перед нашей металлургией. Металлургия получит от авиационной промышленности социалистический заказ на более высокие сорта стали, ценные металлы и разные сплавы. Дать мотору еще больше мощности, не увеличивая в основном его веса, можно только совместно с нашей металлургией.

Состояние авиационной промышленности, как и любой другой промышленности, в значительной мере определяется уровнем ее технической мысли и наличием кадров конструкторов, инженеров, квалифицированных рабочих. Наши успехи в значительной мере являются результатом развития конструктивной мысли и создания для нее производственной базы в нашей стране. Создания на заводах конструкторских бюро вырастают новые молодые кадры конструкторов, поднимаются на более высокий технический уровень наши заводы и в целом вся промышленность.

Гол. паз. 18 августа. «Правда» писала: «Организационная перестройка кон-

структорских отделов и создание конструкторских бюро на заводах уже дает плодотворные результаты». Сейчас мы можем сказать больше. Эти результаты уже олицетворены в новых типах самолетов, технически значительно более совершенных, чем те, что мы имели раньше. Сейчас нам следует более четко организовать существующие конструкторские бюро и улучшить производственную базу (опытные цеха) для их опытной и экспериментальной работы.

Все новые и новые миры конструкторов, летчиков уже конкретные результаты, знает авиация. Это тт. Сузоя, Ахметовский, Волхонитин, Горбунов, Кохригил, Дубровин, Яценко, Подкарянов, Таров, Ильинич, Петляков, Неман, Путилов, Никулин, Чаромский, Назаров, Яковлев и другие. Эти люди, правильное их использование обеспечит нам дальнейшие успехи и устранение тех недостатков, которые имеются в нашем самолете и моторе.

Мы требуем сейчас от конструктора самолета, чтобы он грамотно сказал смежным отраслям промышленности, что нужно от них для улучшения качества самолета и повышения его надежности. До details продумать эти требования обязана в первую очередь сама авиационная промышленность, где, повторяем, не может быть мелочей.

Но обстановка борьбы за овладение новыми просторами, новыми высотами и дальностью полета, авиационная промышленность обязана сделать самолет более удобным в эксплуатации, еще более надежным и безотказным.

Наша страна празднует сегодня день авиации — день смотра достижений советской авиационной техники. Эти достижения созданы нами, ибо авиационная промышленность конкретно руководима и руководима товарищем Сталиным. Поэтому весь авиационный 18 августа 1935 года есть праздник новых побед нашей партии и нашей партии товарища Сталина.

С. МАРГОЛИН.

Зам. начальника Главного управления авиационной промышленности.

100.000 километров на легком самолете

Из Москвы во все стороны расходятся маршруты полетов. Они тянутся на юг, на север, на восток, на запад. На востоке они доходят до самого Иркутска. Маршруты вычерчены через горные хребты, через таежные леса, через простор полей. Если сложить все эти линии, получится путь, равный ста тысячам километров. Сто тысяч километров на легком самолете.

Свежий лак глубокий, как озеро, в него можно смотреться. Никель и хром деталей блестит ослепительно. Протертые стекла задрюхтели шелковой шторой. Сиденья покрыты большими чехлами. На полу разостланы ковры. Машина стоит на земле легко, как будто только касается ее.

Вид у машины нарядный, праздничный. Летчики шутят:

— Хоть на свадьбу лететь...

Действительно, машина не похожа на все другие. По сравнению с ними она кажется хрупкой и производит впечатление грушевой. Но на этой «груше» налетало сто тысяч километров.

30-градусный мороз. Надо лететь в Дюбас. Ветер при таком морозе сечет кожу, как раскаленным прутом. Даже под маской, даже в теплых сапогах, даже в меховых рукавицах стынет тело. Я лечу без плаща — в фуражке, без очков, в обычной одежде. Руки и ноги, не связанные тяжелой одеждой, двигаются легко. В кабине тепло. Закрытая со всех сторон, она укрывает меня и пассажиров от холода.

Пермь—Свердловск. Мы летим в грозу. Ослепительные вспышки молнии возникают где-то совсем близко от самолета. Машину то поднимает вверх метров на 30—40, то стремительно бросает вниз. Мы летим над горами, над лесом. Волтажирует кончик шеста. Но машина идет легко. Стоит только держать ручку и педаль в нормальном положении, как машина сама выравнивается.

Из грозы мы попадаем в дождь. Поток воды беспрепятственно хлещет. Куда ни повернешься, бесконечные струи воды. Начинает казаться, что ты не летаешь, а плывешь. Но ни одна капля не попадает к нам. В кабине сухо. Нам не страшен дождь. И я с удовольствием думаю о конструкторе, сделавшем такую удобную машину.

За стеклами кабины можно свободно развернуть карту, не боясь, что ее выветрит ветер, можно спокойно делать записи, вести наблюдения. Не в порядке шутки могу сказать, что пассажиры чувствуют себя на

столько спокойно, что сидевшая за мной спящая молодая пара, вполне основательно, принялась спать.

Туман затонул небо. Нас не хотят выпускать с Нижнеудинского аэродрома. Но у нас есть свой график, и мы все-таки вылетаем. Мы пролетаем туман и летим над ним. Туман остался внизу, он лежит на земле ровным покровом, словно снег. Даже не верится, что это — туман. Мы настолько уверены: где-то из тумана может вдруг вынырнуть хребет, вершина горы, и тогда... Но мы залечены аж до-предела и не форсируем. Нам так хорошо, что хочется трезвонить ухит, понаблюдать даже завет в этих своеобразных пейзажах.

Нелегкий маршрут выпал нам на участок Магнитогорск—Оренбург. Летим над Уральским хребтом. И здесь-то отказал мотор — заглох в карбюраторе. Сидеть негде: кругом горы и лес, изредка попадаются небольшие деревушки. Единственная площадка — посевы ржи. Сидеть в рожке, значит опрочнуться. Я внутренне приготовился к этому.

По этому не случилось. Машина коснулась земли сначала хвостом. Стабилизатор зашумел по ржи, и машина даже не попросилась на нос. От удивления хотелось даже похлопать машину — молодец, не подвела.

Машина не подвела нас никогда. Мы летали на ней иногда по тысяче километров без посадки. Летали осенью, весной, зимой, в дождь и мороз, в снег и в туман, и никогда не закрывалось сомнение.

Когда пролетали на машине сотни тысяч километров, пролетели в ней 800—900 часов, чуть не месяц, начинаешь чувствовать к ней подлинное уважение. «АИР-6» заслужил это уважение безоговорочно не только со стороны своих водителей, но и всей авиационной общественности.

После промолотого перелета звена «АИР-6» по маршруту Москва—Иркутск—Москва «Правда» написала, что «АИР-6» проложил дорогу легкой авиации в нашей стране. И это верно. Сейчас мы имеем уже десятки различных конструкций легких самолетов.

Легкий самолет — не игрушка, это прочная, выносливая, удобная, дешевая необходимая для нас машина.

К. ГОТГАРТ.

ПАРАШЮТИСТЫ ГРУЗИИ

Парашютному спорту в Грузии всего два с половиной месяца. До июня 1935 года здесь не было ни одного парашютиста. И только недавно прибывший из Москвы инструктор парашютизма организовал курсы парашютистов без отрыва от производства. В распоряжении парашютной станции было всего-навсего два парашюта. Сейчас — 20 тренировочных, 20 учебных, 4 грузовых и три боевых парашюта, свой учебный самолет и легкая машина.

За короткий срок парашютный спорт получил в Грузии большое распространение. В Тифлисе состоялся два выпуска парашютистов. Во втором выпуске состоялся третий выпуск. Первые два выпуска дали 54 инструкторов, которые сейчас ведут из предприятий и в колхозах кружки парашютистов.

В числе парашютистов много девушек.

(четыре грузинки, одна осетинка). Особо отличились первые девушки парашютистки Грузии — осетинка Инна Пущина и грузинка Анна Пескави. Анна Пескави — комсомолец, работница швейной фабрики. Ей 17 лет. Знатока парашютного спорта, она руководит на фабрике двумя кружками. 18 августа ее 50 человек учащих ее кружка совершат массовые прыжки с самолета.

Комсомолец Инна Пущина — 20 лет. Она работает техником строительства стадиона «Динамо». За два месяца учебы на парашютной станции она совершила три прыжка с самолета. Сейчас Пущина находится в селении Джукосе — готовится к прыжкам 30 колхозников-парашютистов.

Тифлис.

А. ЛЕВИТ.



Сам Мамедов, инструктор-парашютист Бакинского аэроклуба.

Летчики-татары

Небольшой расшатанный стол, два дырявых стула в углу общей комнаты областного совета Осоавиахима — вот и все оборудование казанского аэроклуба два года назад.

За два года вырос казанский аэроклуб, центр авиационной агитации и пропаганды в Татарии.

Первого января 1935 года клуб торжественно праздновал первый выпуск рабочих-пилотов. Среди выпускников было пять татар, в том числе и одна девушка — первая летчица-татарка, Соия Ируллина.

Сейчас при клубе 12 учебных групп, в которых обучается 64 человека. Тридцать из них заканчивают учебку 18 августа.

Широко развернут аэроклуб и подготовку пиланжистов. В Елабуге, Лангееве, Боллогах и других районах Татарии работают десять пиланжерных кружков. В Чистополе и Зеленом Доле — пиланжерные станции.

Год назад в Татарии не было ни одного парашютиста, и для первого показательного прыжка в Казани был специально приглашен парашютист из Москвы. Сейчас в Татарии 140 парашютистов, 500 рабочих и колхозников обучаются этому спорту.

Татария не имела ни одного своего опытного авиомоделиста и не могла похвастаться представителями в Москву на первые четыре всесоюзных слета юных авиомоделистов. Только на пятом слете, в 1934 году, впервые принимали участие авиомоделисты Татарии. «Юношечки» юности в Москве были на всесоюзных рожденьях по бусерному фюзеляжам моделей. Сейчас в Татарии—1200 юных авиомоделистов, 4 авиомодельных кабинета.

Казань.

А. ОРЛЕАНСКИЙ.

Наш Адам

Августовское солнце жарко целовало землю. Синее небо, яркое как шелк, было безоблачно. Зеленое поле аэродрома сверху казалось благодатью, а люди и машины, стоявшие в ожидании, — затейливыми узорами. Самолеты авиации и в одиночку выжили вверх и веселыми стали носиться по небу, то исчезая за ближайшим лесом, то появлялись вновь. Летчики, набрав высоту, плыли, маневрируя, проделывая «ботки», «штороны», «выражи», зная, что за ними следят неслышно и зорко командиры частей Адам Иосифович Залевский. Зная это, летчики стремились блеснуть чистотой фигуры, ловкостью приема, блеском исполнения.

Адам Иосифович Залевский стоял, широко расставив ноги, и наблюдал. Когда летчики приземлялись, Залевский приседал, стараясь пригнать момент прикосновения машины к земле и технику торможения. Чистая работа вызвала в нем восхищение, малейшая неудача переживалась им, как обида.

Равнодушие несвойственно темпераменту командира Залевского: он слишком любит свое дело, свой аэродром, свои машины и, главное, своих летчиков — замечательных ребят, которым он отец и даже больше того.

Адам Залевский проводит на аэродроме целые дни, испепеляющий солнцем, ослепительный жаром и иссушающей ветром. Лето его обветривало и загорало. Первые морщины легли вокруг глаз лучистым полукругом, свидетельствуя о трудностях прошлой жизни и военных профессиях. Запечатлевшая улыбка, освещающая лицо и придающая ему теплоту и доброту, соединилась у Адама Залевского с таким выражением глаз, какое не сулило ничего хорошего человеку, вызвавшему гнев командира.

Адам Залевский человек добродушный, но без простодушия. Тепло и ласковость у него соединяются с железным характером. Требовательность сочетается с большим знанием дела. Приказ подкрепляется показом.

Личность Адама Залевского, бывшего батрака и слесаря, а ныне командира красной авиации, бесстрашного пилота и точного анатома машины, окружена в части ореолом любви и уважения.

Его все называют:

— Наш Адам.

Все — от начальника политедела до уборщицы в столовой.

Известный всему Союзу летчик пришел недавно к начальнику штаба части Маркову и выслушал его доклад.

Начальник штаба сочувственно улыбался. Он лучше других знал и тяжелую работу Адама Залевского и прелесть его оборотливой улыбки.

Начальник политедела Архипов, делая одному из подчиненных доклад о каком-то промолке, говорил:

— Как вам не стыдно огорчать Адама? Знаменитый летчик Супрун так охарактеризовал личность своего командира:

— У нас все хорошие командиры, но Адам Иосифович Залевский — лучший из лучших, право.

Летчики ценят в командире опытность. Залевский в качестве начальника летно-испытательной части сам обследует все машины, поступающие на испытания в часть. Конструктора и инженеры с нетерпением ждут его приговора. Можно сказать, что последнее слово на машину ставит Адам Залевский.

Если Адам развел руками и сказал: «Машина, знаете, того...», то лица конструкторов вытягиваются и тускнеют. Если Адам вылезает из машины улыбающийся и уже издает крик что-нибудь несправильно-несвое, то значит все в порядке, и лица конструкторов расцветают улыбками.

Адам Иосифович Залевский справедливо считается одним из лучших командиров летно-испытательной части, редким знатоком машин и людей, отличным воспитателем и тренером летного состава, воспитывающим не одну сотню прекрасных пилотов. Часть Адама Залевского — это лаборатория летного опыта, где испытывается все, что поступает на снабжение и вооружение советской авиации.

Адам стоял на зеленом поле аэродрома, широкой и крепкой, как дерево, дулся от нестерпимого солнца. Он улыбался, по-

казывая на разнородные машины, стоявшие рядами и готовые в любую минуту оторваться от земли.

Косившего у него было весьма «застенчивое».

— Мои лошади, — говорил он, любя поглядывать на свое богатство, — хорошие, а?

Свою военную службу Адам Залевский начал в царское время в красноморской полке и с тех пор сохранил пристрастие к лошадям.

На аэродроме царил оживление. Приступившая почти к концу старая смена пилотов Адама Залевского — Евсеев, Супрун, Шевченко, Косиных. Вот только не было Пржемы, да Степанченко, находившиеся в отпуску, жарил где-то в Крыму свое музыкальное и крепкое тело.

Евсеев, готовясь к полету, поглядывал вверх, словно соображал, как бы ему забраться повыше. Он отшвыривался непривычными прыжками с крылатых полетов. Бесконечность неба над ним манила его.

Евсеев и Адам Залевский обменивались понимающими взглядами. Они любят друг друга. Командир ценит в Евсееве беззаветную смелость, соединенную с трезвым расчетом, его заслуженную славу и его скромность, его честность и его преданность.

Неподалеку от Евсеева стоял его друг и однокашник — Супрун, молодой, веселый, восторженный и непосредственный человек, отчаянный и ловкий летчик.

Шевченко, красивый и ослепительный молодой человек, покусывая трамплин, выжидал, когда Адам разрешит полетать сверх расписания. Адам сурово кивнул и ответил: «Нет, я сказал — нет». Косиных, таежный и коренастый, с оборванным красным лицом, расхаживавший развешенной под мышкой сильной и уверенной в себе человека. В прошлом Косиных был грузчиком, и старая профессия его угадывалась в разлете его широких плеч.

...Стайки мчались истребители, слышимый рев сотрясал землю звоня штурмовиков, отважные пилоты вычерчивали в небе сложные фигуры. На аэродроме был большой день.

Как это случилось, сказать трудно. Когда Косиных оторвался от земли в одиночку, в Супрун и Евсеев, у него вдруг подождалась правая часть шасси. Евсеев, заметив это, сделал тревожный круг перед самолетом Косиных. Супрун, выискивающий в кабине, подаял знак рукой. Все бывшие на аэродроме авиационисты. Косиных — летчик большого бесстрашия и опытности, но как он выйдет из такой беды?

Залевский крикнул: «Самолет у тебя!» Самолет Косиных начал приподниматься. У всех, сидящих в кабине и стоящих, загорались сердца. Одинокого отчаяния загорала по земле, трещи и сорочкам.

На подмогу машины вылез спешивший Косиных.

И все сразу повисло. Тяжелое отдалось от сердца. Все начали поднимать руки над головами, пережидая пережитый волнения и беспокойства за жизнь первокурсника летчика и друга.

Через 20 минут в воздухе снова, как ни в чем не бывало, поднимались три машины — Евсеев, Супрун и Косиных. Они набрали большую высоту и соединились в одну из сложнейших фигур — так называемый «мимолет». Впереди был самолет Косиных.

Адам Залевский смотрел на азартных птиц, высоко паривших в небе, и в груди его все еще теснилось пережитое волнение.

Ему самому приходилось много раз рисковать жизнью. Недаром все гражданское войну он провел на фронте. Недаром орден боевого Красного знамени, полученный за борьбу против басмачей, украсил его грудь.

Самолеты, ведомые опытной рукой Адама Залевского, летали над Гатчинским и Европой. 3.000 часов учебного полета имеют за своими плечами Адам Залевский. Много пришлось ему пережить и пережить человека, безоговорочно за жизнь товарища рождалась больше, чем безоговорочно за свою жизнь.

Командир летно-испытательной части Адама Залевского стоял, внешне спокойный. Однако близко друзья, помощники и соратники находили в его лице слезы волнения. Они печально думали с другим и говорили:

— Наш Адам переживает.

«Наш Адам!» Люди высказывали в эти слова чувство подлинно сыновней любви.

Н. КРЭН.

ЦЕЛЬ ПАРАШЮТИСТА

Парашютный спорт в Советском Союзе за сравнительно короткий срок достиг величайшего размаха, несравнимого с другими странами, стал подлинно массовым спортом. А когда мы начинали прыгать, это считалось чем-то необычайным.

И был тогда летчиком-потребителем. В 1930 г. я выехал на начальную свою школу прыжков с просьбой разрешить мне парашютный прыжок. Получил отказ. Тогда к парашюту отнеслись неодобрительно, прыжок считали опасным трюкачеством, чуть ли не авантюрой. Первый прыжок мне удалось совершить только 10 мая 1932 года, через два года.

Это было на специальных сборах в Емпиатори. Я прыгнул с «АНТ-9» с высоты 600 метров.

Почти с первых же дней я стал переходить от простых прыжков к более сложным, разрабатывая определенную технику прыжков. Вместе с тем, вложившись в первые прыжки, я впервые задался вопросом: зачем прыгать?

Еще в 1932 г. утверждал, что затаивший прыжок возможен, как как пока человек будет падать, он может умереть от разрыва сердца или удушья.

И все же шестой прыжок я решил сделать затаившим и дал себе задание пролететь свободно 100—200 метров, не раскрывая парашюта. Отделившись от самолета и пролетев только 40—50 метров, я не выдержал и раскрыл парашют. За это я много ругал себя.

Седьмой прыжок я совершил в затруднительных условиях, при облачности, с 800 метров и раскрыл парашют на расстоянии 100—120 метров от земли. Тогда это было необычайным явлением. Теперь у меня примерно 110—120 затаивших прыжков.

Чего я добивался при разработке затаившего прыжка? Во-первых, нужно было выяснить, можно ли падать. Этот вопрос был выяснен: поскольку я падал 600 метров, значит, можно, вероятно, падать и тысячу и две тысячи метров. Затем нужно было выяснить, может ли человек во время падения. Этот вопрос и решил так. Я дал себе задание: кончать в воздухе, а поскольку для прыжка надо набрать воздух, значит и

дышу. Таким образом, и вопрос о правильности дыхания при падении был решен.

Когда отрывался от самолета и падал, раздается свист в ушах, начинаешь себя крутить. Вот мы и разрабатывали такой вопрос: что делать, чтобы не крутилось? Проанализировав массу экспериментальных работ в воздухе: что получается, если ногу отставить, если руку вытянуть направо или налево. Одним словом, мы стремились выяснить, как надо управлять своим телом во время падения. На это потребовалось очень много экспериментальных прыжков.

После этого я работал над тем, как определить время, в течение которого и падаю, как рассчитать, сколько метров осталось до земли. Прыгал с секундомером, призываям к закону левой руки. Смотрел, можно ли, когда крутишь. Сознание действует все время нормально. Я, например, сознаю, что сейчас меня повернуло влево, сейчас меня повернуло вправо, и знаю, когда нужно вытянуть левую руку, или левую ногу или повернуться в другую сторону, и т. д. Можно управлять своим телом, можно создать более или менее ровный режим падения. Конечно, для этого требуется большое самообладание.

Другая моя крупная экспериментальная работа — это преодоление штурмана. При штурмане человек падает на спину, лицом вперед, и его начинает крутить, как пропеллер. Когда человек летит на спине, он не видит земли. Кроме того, у него не возникает прилив крови к голове, теряется сознание. Так вот мы занимались вопросом, как вывести свое тело на ровное положение.

Мне приходилось падать в штурмане не раз. Я даже искусственно заставлял себя падать в штурмане и вылезать из него в течение 20—30 секунд. Такая предельная тренировка дала мне возможность 9 июня 1933 года установить рекорд затаившего прыжка. Я падал 62 секунды, не раскрывая парашюта.

Это было в Гатчинке. Я и Влокович полетели на старом самолете «Фарман-Гола». Рывке рекорд всегда устанавливался один человек, а мы решили падать с ним вдвоем. Набрал высоту — 3.570 метров.

У меня на левой руке был секундомер. По сигналу я пошел вниз. Вслед за мной, через некоторое время, пошел Влокович. Я смотрел на секундомер. Пролетел 62 секунды, а раскрыл парашют.

Во время падения я видел, как Влокович вылетел, как он кувкался, потом потерял его из виду, надо было следить за землей и за секундомером.

Влокович пошел в штурмане, вышел из него, пошел второй раз, не вышел и раскрыл парашют раньше меня — примерно на 48-й секунде.

Кроме затаившего прыжка, я разрабатывал метанку прыжка при фигурных прыжках. Я первым в Советском Союзе прыгнул с боевого самолета в мертвой петле. Это было 9 июня 1933 года.

Теперь у меня примерно 150 прыжков с разных фигур. Прыгал и с иголкой, и со свирелью, и с пистолетом, и со штурманом, и с привязкой — со всех возможных положений, которые может принимать в воздухе человек. Прыгал я и в сильный ветер — 18 метров в секунду, прыгал на лед, и на снег, и на воду, и на песчаную площадку, в противоречном костюме, прыгал с очень небольшой высоты — с 200 метров. Бывало, что и парашют отпадался, и с самолетом что-нибудь случалось, но самообладание помогало выжить из опасного положения, а практический опыт давал возможность вести большую работу по обучению других.

В общем я обучил парашютному делу больше 3 тысяч человек, в большинстве рабочих. Мои ученики пошли далеко вперед. Вот Федоров, инструктор, установил рекорд затаившего прыжка. Многие мои ученики стали инструкторами и сейчас насчитывают по 100 прыжков каждый.

Когда мы начали работу, в парашютизме прыжки относились отрицательно, неохотно, даже насмешливо. Но летчик прыжком или затаившим парашютом заслуживает место среди других видов спорта. Сейчас это отброс от желаний прыжков. В Москве 6 тысяч человек записаны в очередь на прыжки. В Ленинграде — то же самое. Мы не успеваем всех удовлетворить.

Успехи советского парашютизма высоки. Это доказал наш парашютист. Счет бесчисленно дал большой толчок росту культуры нашего парашютизма. Нужно еще много работать над техникой прыжков, над точностью затаивания, над групповой точностью, над прыжками с группой меньшего рассеяния. Нужно не просто прыгать, а прыгать с точно осознанной целью, подготавливая себя для решения определенной технической задачи.

А для этого надо быть «прыгунком» — надо знать и метеорологию, и аэронавигацию, и топографию, надо научиться читать карты крупных и мелких масштабов. Парашютист должен изучать иностранные языки.

Мало быть парашютистом, надо быть летчиком-парашютистом, надо овладеть летным делом. Когда летчик и парашютист сливаются в одно лицо, — это замечательное сочетание.

Лично для себя я намерен сейчас разработать проблем высотного полета и высотных прыжков у нижней кромки стратосферы.

Перед парашютистами стоит теперь задача — подняться на более высокую культурную ступень овладения техникой парашютного дела. Необходимо дать волею конструкции парашютов, лучше по сравнению с нынешними. Нужно дать также парашютисту, чтобы можно было прыгать с 10—15 метров. Сейчас ниже чем со 100 метров мы прыгать не можем.

Массовость парашютного спорта должна сочетаться с крепкой дисциплиной. Не должно быть у нас ни одной аварии.

Я сам выхожу, сам выпускаю людей на прыжок, инструкторы, и у меня не было ни одного катастрофического случая. Это дает мне право сказать, что мы можем и должны сделать парашютный спорт безаварийным.

Парашютизм не терпит «лихачества» и трюкачества. В нашей школе надо воспитывать дух величайшей ответственности за безопасность и эффективность парашютизма — этого мощного фактора укрепления обороноспособности нашей страны.

Летчик К. КАЙТАНОВ,
мастер парашютного спорта.

День в аэроклубе

Прекраснейший туман никак не стесняет большого летного поля. Белесые волны подымаются к палаткам. Свежеет. Часовому, что расхаживает по линейке, хочется стряхнуть сонливость. Утренняя прохлада пробуждает его. Хорошо бы заснуть: «Нас тут встречает прохлада...»

Но часовому лагеря, будущему пилоту-танкисту Волыжину — спать не дозволено. И Гали Богдановна берет винтовку и намеренно и молча продолжает свое хождение взад и вперед.

На казенные три раза ударил колокол. Визжала дверь. Официально открытым дежурному, часовому частным образом, подполковнику добавлял:

— А поговори сегодня, товарищ командир, летная, честное слово...

Поскольку жалко спать все 30 дней своего отпуска курсанты — молодые свердловские авиационники — проводят в летних лагерях аэроклуба. Оттого и так дорог каждый летный день.

Приведены в порядок и люди и палатки. На летерные дозоры тела истинные теплые шезлонги комбинезоны.

— На старт!

Отдаются жалким апгарам, в широкие двери осторожно выносятся на поле самолеты. На старт выходит Петров — начальник летной части и нежизненный руководитель всех полетов. Дежурные стартеры и финишеры на местах. Они за другим поглядывают в еще темное небо самолеты. На каждом из них — курсанты, подполковники и подполковники управления.

В классах начинается падежная подготовка. Летучая учебная машина, в мастерских. На площадке перед учебным зданием стрелное сооружение. Но кон-

дак его — кабинеты летчиков. Зовут летчиков это сооружение курашущей. Это — приспособление для тренировки в прыжках. Благодаря ему и тщательной учебе аэроклуб выпускает учеников в самостоятельный полет уже после 50—60 полетов с инструктором.

В пять утра к воротам школы подлетит голубой автобус. Это приехали на горный курорт. Отработав смену на заводе, они приехали на занятия.

Чудное поле аэроклуба засело шестиконной травой. Посредине — большой, четко выделенный круг. На полях, на траве. Этих полей восторгалась в столбчатые часы.

За последние годы вокруг аэроклуба вырос городок. Аэроклуб стоит 18-километровый лес для командиров, авиаторов, гарнизона. Командиры и инструкторы аэроклуба не только учат, но и сами учатся. Начальник летной части Петров приспособил один самолет в ночном полете и выводит командиров. Почти все командиры теперь освоили ночные полеты.

Петров, старый военный летчик, создал высокую дисциплину в школе, ее отдала, зная, что школа — это основа. И дисциплиной этой школы можно похвастаться. Три года существует клуб, и за все это время не было ни одной аварии, ни одной катастрофы.

Слова о школе пилотов свердловского аэроклуба вышла за пределы области. За последние 10 лет в школу прыгнул: из Свердловска, Осташков-Волгушского округа, из Балковского, Саратовского края, из Четы, Вильяны, Лужанска, Омска. Шестое место!

И это лучший аттестатом школы пилотов свердловского аэроклуба на Балковском.

М. МОШЕНКО.

Свердловск.



что такое большое количество физиологов из самых различных стран явилось приглашением, сделанном вами на предыдущем конгрессе в Риме, и собралось здесь, на вашей родине. (Аплодисменты).

— Далее (проф. Барджер переходит на французский язык) хочу поблагодарить организационный комитет, государственные комитет, в частности секретарей этих комитетов, и, наконец, всех тех, которые приложили свои усилия к тому, чтобы обеспечить успех конгресса,—всех, приготовивших такой прекрасный прием, проявивших столь разнузданно и дружественное гостеприимство, всех, оставшихся в нас незабываемое воспоминание о их дружеском внимании.

— Шесть лет тому назад и даже три года тому назад никто не мог предполагать, что это посещение сможет иметь столь большой успех. Продолжаю по-итальянски (Аплодисменты). Три года тому назад, будучи в «вечном городе», мы получили приглашение приехать в эту страну, страну, которая дала нам так много ценного, так

— Приехав сюда, мы получили самые интересные впечатления не от обзора нашей прошлой, мертвой истории, но получили много нового, изучая историю построения настоящего, и являя это живое и активное настоящее, и позволяя себе заглянуть в будущее.

— Мы поразились встрече со столь многими русскими коллегами, повелили чистейшей лаборатории. Мы восхитились духом много энтузиазма и оптимистической уверенности, энтузиазма, провозглашающего все области советской науки и, видимо, большую часть жизни страны.

— Теперь хочу приветствовать вас на лекции, который я называю скалдинским (Апполодисменом). Я с большим трудом устанавливаю различие между шведским, португальским и датским языками. Поэтому я хочу лишь попытаться выразить свои чувства на смешанном языке. Пусть же в нашем смешанном языке скалдинских стран будет выражена также глубокая бла-

Начальные доклады окончены. Акад. И. П. Павлов представляет слово для предложений проф. Хиллу.

Международного комитета по созыву физиологических конгрессов выдвинулся американский физиолог проф. Капнова.

Затем проф. Хилл сообщает, что в Международный комитет поступили предложения о созыве следующего, XVI конгресса физиологов в Венгрии и Швейцарии.

— В 1938 г., — говорит далее проф.

первого международного конгресса физиологов, состоявшегося в Цюрихе (Швейцария). Ввиду этого Международный комитет предлагает XVI международный конгресс физиологов, который является юбилейным конгрессом, созвать также в Цюрихе.

Акад. Павлов ставит на голосование предложения, внесенные проф. Хиллом

Программа конгресса исполнена. Но вопрос слова известный элизибурский профессор-фармаколог Барджер. Он просит слова для прошлогого приветствия. Обращаясь к академику Павлову, в президиум он говорит (по-английски):

— Международный комитет оказал честь, поручив мне выразить благодарность за оказанный вами разумный прием. Я чувствую, что взял на себя приятную но трудную задачу.

— Я хотел бы начать свою благодарственную речь с выражения чувства почтения и любви к нашему председателю Павлу Петровичу Павлову. Но, поскольку он понимает по-русски лучше, чем по-английски, я буду продолжать мою речь по-немецки (говорит по-немецки).

— Я хочу, высочайший учитель, прежде всего выразить чувство почтения, восхищения и любви, которые мы все испытываем к вам. Я думаю, что не существует ни одной области естественных наук, которую одна личность возглавляла бы так бесспорно, как вы возглавляете физиологию. Вы являетесь «facile princeps physiologorum mundi»⁴). (Бурные аплодисменты всего зала).

— Я вспоминаю о том, что вы и профессор Отто Фояня являетесь единственными членами Барда Льюнга, оставшимися с наших дней. Вы — связующее звено между поколениями, «альтмейстер» физиологической науки!

— Надеюсь, что вы удовлетворены тем

4) «Вы — бесспорно первый физиолог мира».

Преставителями научной мысли всего мира, на могли издать прогресс в науке: записки советских друзей, а также сознание нового, бесклассового общества. (Бурные аплодисменты). Мы очень благодарим вас за ваш сердечный прием! (Конгресс стои аплодирует профессору Бондинову).

Встает академик Павлов. В зале вола-рется тишина.

Павел Петрович отвечает на приветствие по-русски. Он сердечно благодарит всех членов конгресса за приезд, за внимание, за активную работу на конгрессе и заканчи-ывает по-немецки:

— Заседание закрыто. Работы конгресса окончены.

18 августа утром делегаты конгресса посетят мавзолей Ленина, днем будут присутствовать на празднике аялания в Тушине, затем совершат поездку на метро и вечером посетят Центральный парк культуры и отдыха им. Горького.

19 августа, предположительно, также посещение автозавода им. Сталина и завода «Шарикоподшипник».

18 августа начнется разлет иностранных участников конгресса. Часть из них выедет на поезде, а другая часть совершит поездку по СССР — по Волге, на Урал, Украину, Северный Кавказ и в Крым.

СТАЛИНО, 17 августа. (Морр. «Правда»). Доклад директора Маковского завода тов. Гавришев на заседании хозяйственников Донбасса вызвал огромный интерес среди руководителей предприятий. Все выступавшие единодушно признавали, что единственный путь Маковского завода является образцом для всех отраслей промышленности.

В Донбассе уже насчитывается десяток предприятий, заданных 1 августа, но неполными процентами, свыше 3 млн руб. прибыли. Среди этих предприятий — Сталинский металлургический завод и Мариупольский завод им. Ильича.

С большим интересом совещание выслушало выступление начальника «Азовстали» тов. Гугеля, успешно применяющего на строительстве опыт Маковского. Перовою участком на хозрасчете и перестройкой заработной платы дана возможность не только уложиться в трехлетнюю строительную смету, но получить в конце около 100 тысяч руб. экономии.

Обобщая ходивший себя на совещании уполномочен. Главметаллург выступивший на совещании — управленческий трестом «Сталинметаллург», Капустинский свел свои выступления к тому, что уполномоченный раздал бы, бы-де, задание, собственность угли, но это — что от них зависело?..

В конце совещания с речью выступил секретарь Донецкого обкома партии тов. Саркисов.

— Не будем претупляемости, если сказать, что Маковский завод является прототипическим университетом не только для металлургов, но и для всех отраслей промышленности, — говорит тов. Саркисов. — Приходится отметить, что в применении опыта Маковского уполномоченный наинного отстал от металлургов.

Совещание послало приветствия товарищам Сталину и Облкомметаллургии.

ЛЕДЯКОМ «САДКО», 17 августа. (Радио слон, нарр. «Прямой»). Три дня мы провезли дрейф на одном месте, пытались разгадать тайну «белого пятна». Только здесь могла находиться таинственная Земля Ледяного, споры о которой ведутся на протяжении 200 лет.

В 1707 год ее якобы видел с северо-востоку от Шпицбергена английский капитан Ледяной. В 1899 году Макаров, плававший на «Ермаке», и в 1925 году англичанин Бурелл поблизко видели туземные пятна, напоминавшие землю.

Одной из задач нашей экспедиции являлось полное разрешение вопроса об этой земле. По мере продвижения «Садо» на север установилось, что в пределах до 82° параллели никакой земли, в том числе Земли Ледяной, не существует.

Для воздушного обследования района выдвигали Бабушкин и Ушаков. В течение 2 часов они осматривали западный участок «белого пятна» до 82½° параллели; здесь никакой земли нет. Все заботы льдом.

Л. БРОНТМАН.

До сих пор планеры вылетали в воздух с помощью амортизаторов, либо поднимались с земли на буксире самолетов. Вчера ранним утром аэростат «СССР-ВР-29», обшитый в 2.200 кубических метров, впервые поднял легкий планер «Г-9».

Пилотом тт. А. А. Фомину и П. П. Подосухину было дано задание: поднять планер на высоту 3—4 тысяч метров. Там мастер планеризма Виктор Григорьевич Воронин должен был освоиться от аэростата и начать свой полет на планере.

Планер, весивший вместе с пилотом около 250 килограммов, был подвешен ко лну корзинки аэростата на крепком стальном тросе. У верхней части планера трос входил в особый замок конструкции тт. Кувальчиного, Игровой трос, закрепленный

на веревках, был связан с веревками аэростата. В ярком луче солнца.

Прошло 37 минут. Аэростат достиг высоты 3.800 метров. Глазам наблюдавших с земли представилось интересное зрелище: серебристый планер долго отделился от аэростата, перешел в «пике», быстро выравнивался и плавно начал спускаться.

Планер шел на орбиту, которую должен был сделать на аэродроме Центрального аэроклуба СССР им. Босарева в Тушине. И через 45 минут он мягко приземлился на мексиканской от утренней росы зеленом летнем поле.

— Все шло вполне нормально, — рассказывал тов. Воронин, — Босарева истребительного зис с со-
«Правда». — Не потребовалось никаких усилий, чтобы отделиться от аэростата. Ва. аэро-
клуба.

Аэростат «СССР-ВР-29» с планером «Г-9» на буксире в полете.

**Женский перелет
Ленинград — Москва**
На днях закончен первый женский пе-

На днях закончен первый женский полет в Ленинград — Москва на шести двигателях самолетах «АНР-6». В полете участвовали шесть молодых советских летчиц: Ангела Казанка, Валентина Стояновская, Мария Раскова, Евгения Прохорова, Нина Корытова и Евгения Рачко. В техникумах: Марьяна Савинова, Анна Плескеева, Лидия Иконникова и Александрой Домниновой. Старшей из летчиц — 24 года, младшей — 19 лет. Все девушки изучили

ЛЕНИНГРАД. 17 августа. (Морр. «Прив-
д»). Вчера над Ленинградом прошел не-
бывало сильный ливень с грозой. Вло-
дохитые колоды не успевали пропускать
потоки. Многие улицы были заняты водой.
На проспектах 25 Октября, Кировском,
Володарском, Загораном и других вылило
14 тыс. кв. метров торпных мостовых.
На некоторых улицах было приостановлено
трамвайное движение.

КАЛИНИН. 17 августа. (Мор. «Прованс»). Калининская область в 15 августа полностью закончила теребление льна с плетями, установленной правительственными планом. По сравнению с прошлым годом теребление закончено на 20 дней раньше.

КИБЕВ, 17 августа. (Норр. «Правда»). Сегодня на Киевском аэродроме оуспились самолеты летчиков «днаноменов» совершить перелет Киев—Паннв—Москва—Киев. Оглазным летчикам, баытаеме заочным чинам перелета, была оустроена торжественная встреча. На аэродроме собрались гражданские «днаномены» и делегация рабочих заводов и фабрик. Летчиков встречали также паркомовцы УССР тов. Балицкий, начальник военно-воздушных сил Украины тов. военного округа тов. Гнунагин, председатель «Днано» тов. Бандюков. На аэродроме состоялся митинг.

*** Приключения пятилетнего мальчика.**
Неловко в деревне Овлин (Вашкино) исцел платящий мальчик Матвей Николаев, нахолившийся вместе со своей матерью в поле. Занятая работой мать сразу не заметила исчезновения сына.
Сельский совет и население окружающих деревень безразлично испуги мальчика; наконец, на сельской даче его нашам в лес, среди болота. Ребенок прожиз здесь б дней, гулял на ястыках, питался агониям. В эти дни был сильные грозные дожди. Врачи, осмотревшие мальчика, написали состояние его здоровья хорошие.
*** Игры беззащитности.** Вчера в пруду Краснопереисского парка (Москва) купону во время гуляния 9-летний сын бабачего Треста очисти Г. Смирнов. В пруду против дома № 16 по Старому шоссе купону купавшийся 8-летний мальчик Ю. Ливер.

ЦИРК-ШАПИТО.
Центр. Парк Культуры и Отд. им. М. Горького.
Сегодня 3 представления в 4, 6.30 и 9 ч. в.
ГАСПРОДИ
Владимира Григорьевича